



11 rue de Verdun  
14780 LION-SUR-MER

# ECHOCARDIOGRAPHIE DOPPLER

**Dr Marie-Hélène LASSERON**

Vétérinaire consultante.

Activité itinérante MANCHE – CALVADOS – ORNE - SEINE-MARITIME S/O

Échographie - Cardiologie - Médecine Interne

Ancienne attachée de consultation d'imagerie de l'École d'ALFORT

Diplômée du CEAV de Médecine Interne

Diplôme Inter-Universitaire d'Imagerie Vasculaire Non Invasive.

N°Ordinal: 18551

Date : 24/02/2017  
Dr.Vétérinaire : COMBES

Propriétaire : LANGLE  
Animal : « ATHENA », labrador F née le 09/08/05

## ANAMNESE

- Suivi de fibrose myocardique
- Sous Pimobvendane et IECA spironolactone Isulik depuis plusieurs années.
- BEG

## MESURES

Paramètres	Valeurs (mm)	Paramètres	Valeurs (mm)
VDd	9,2	Feuillet antérieur mitral	Normal
SIVd	9,9	AD/AG	34/37
VGd	40	Ao/Tp	Normal
PPVGd	10 ,3	E-SIV	Normal
SIVs	13,6	Doppler pulmonaire Vmax=	0,97 m/s
VGs	29	Doppler aortique Vmax=	1,36 m/s
PPVGs	14,7		
FR	28%	E/A mitral	0,75/0,63
AG/Ao	35/30,3= 1,15		
		FC	bpm

## DESCRIPTION

- ✚ Les **coupes Temps-Mouvement transventriculaire et transmitrale** obtenues par voie parasternale droite montrent :
  - Un ventricule gauche très discrètement hypertrophié,
  - Un inotropisme ventriculaire gauche dans les limites inférieures de la normale sous pimobendane (26%-28%) selon les mesures
  - Un ventricule droit normal.
  - Une bradycardie modérée (60-90 bpm)
- ✚ L'examen de **l'atrium gauche et de la valve mitrale** révèle :
  - Un atrium gauche de taille normale;
  - Des feuillets mitraux normaux
  - Des cordages associés normaux;
  - L'absence de fuite mitrale.
- ✚ La **coupe 2D transaortique** obtenue par voie parasternale droite permettant de dérouler le **tronc pulmonaire** permet de mettre en évidence :
  - Un tronc pulmonaire de taille normale.
  - Une valve pulmonaire d'aspect normal.
  - Un flux pulmonaire laminaire, de vitesse normale.
  - Une valve aortique composée de trois cuspidés, d'aspect normal.
- ✚ La **coupe 2D 4 et 5 cavités** obtenue par voie parasternale droite met en évidence :
  - Un atrium droit normal.
  - Une absence de communication interatriale ou interventriculaire.
  - Des feuillets tricuspidiens normaux

- ✚ La **coupe 2D 5 cavités** obtenue par voie parasternale gauche montre :
  - Un flux aortique laminaire et de vitesse normale.
  - Un doppler trans-mitral et trans-tricuspidien normal

Absence d'épanchement péricardique ou pleural.

## **CONCLUSION**

---

**Contractilité cardiaque dans les limites inférieures de la normale sous pimobendane, et fibrose myocardique.**

**Absence d'insuffisance cardiaque congestive.**

**Bradycardie modérée (60-90 bpm)**

Le traitement conseillé est :

Continuer Pimobendane posologie standard

Continuer Isulik 4 ml/j

Remplacer le Cardalis ND par de la spironolactone 2 mg/kg/j en 1 pq

Suivi échographique conseillé dans 1 an.

Evolution lente sur plusieurs années, stabilisée sous traitement.

Confraternellement,

Dr Marie-Hélène LASSERON



**Marie-Hélène LASSERON**  
11 rue de Verdun  
14780 LION-SUR-MER  
N°18551

*Images disponibles sur demande e-mail adressée à [mhlasseron@yahoo.fr](mailto:mhlasseron@yahoo.fr)*